新製品速報
2014.3

無線LANアクセスポイント

WLX302

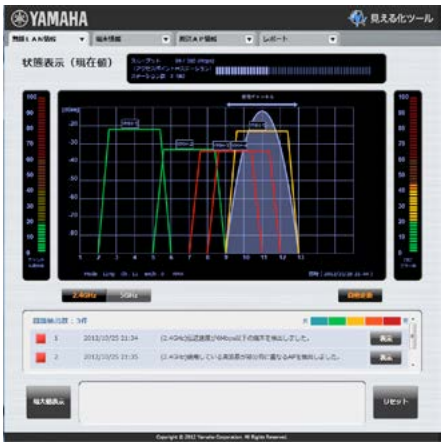
見える。
つなぐ。
ヤマハ。

希望小売価格 オープン価格

小規模なオフィスや店舗などに最適な
無線LANアクセスポイント

無線LAN環境の構築・運用・管理に役立つ3つの特長

無線LANの見える化機能



スループット・周辺のアクセスポイント・チャンネル使用率・CRCエラー率・接続端末の情報などを確認できます。検出した値が一定値を越えるとその時の無線LANの状態を自動保存するスナップショット機能があるため、“通信が遅い”、“つながらない”といった障害発生時の状態を後日確認することができます。これまで難しかった無線LANのトラブルシューティングにも役立ちます。

ヤマハルーターによる集中管理

ヤマハルーター経由でWLX302を管理するイメージ

『WLX302』はヤマハルーターによって集中管理することが可能です。GUI画面に、その配下にある『WLX302』や対応するヤマハスマートL2スイッチ「SWX2200シリーズ」をわかりやすいネットワーク構成図の形で表示でき、各機器のポート単位での接続確認、VLANや無線LANの設定に至るまで、様々な管理機能を実現できます。

モバイルデバイス管理（MDM）

『WLX302』は、スマートデバイスの安全な管理・運用をサポートするMDM（Mobile Device Management）機能を搭載しています。
MDM機能で実現できる内容は以下の通りです。

- スマートデバイスの使用者名・機種名などの情報や稼働状態の確認
- 不適切・業務に不必要なアプリケーションやカメラなどの起動の制限
- 遠隔地からのスマートデバイスのロック・初期化
- 無線LANやVPN（iOSのみ）設定の配信

なお、MDM機能は、発売時点ではiOS端末（iPhone/iPad/iPod touch）に対応した”試用版”として搭載します。その後、Android端末に対応した上で、有償オプションとして提供する予定です。

WLX302仕様表

型番	WLX302
希望小売価格	オープン価格
JAN コード	49 60693　23707 6
LAN ポート	1 ポート（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別）
コンソールポート（設定用）	1 ポート（RJ-45）（※ 1）
アンテナ	2.4GHz 帯用×2 本、5GHz 帯用×2 本を本体に内蔵
Flash ROM	256MB（ファームウェア：1 組、コンフィグ：1 組）
RAM	256MB
状態表示ランプ	上面：7（POWER、STATUS、INFO、LAN、2.4GHz、5GHz、SLAVE）
動作環境条件	周囲温度 0 ～ 40℃、周囲湿度 15 ～ 80%（結露しないこと）
最大消費電力	11W
最大消費電流	電源アダプター（※ 2）：AC100V（50/60Hz）0.2A　PoE（IEEE802.3af 準拠）：DC36 ～ 57V 0.3A
発熱量	39.6kJ/h
筐体	上面：プラスチック筐体、底面：金属シャーシ、ファンレス
電波障害規格、環境負荷物質管理	VCCI クラス A、RoHS 対応
外形寸法	160（W）×40（H）×178（D）mm（突起部含む）※平置き、壁掛け、天井設置が可能
質量	本体 670g（付属品含まず）、マウントキット一式 190g、電源アダプター（別売）170g
付属品	冊子（はじめにお読みください、保証書）、CD-ROM（1枚：[PDF] 取扱説明書・はじめにお読みください・コマンドリファレンス）、マウントキット
無線 LAN 規格	5GHz 帯：IEEE802.11a/n、2.4GHz 帯：IEEE802.11b/g/n
2.4GHz/5GHz 利用	同時利用可能
5GHz 対応チャンネル帯	W52/W53/W56
アクセス方式	インフラストラクチャーモード
認証方式	オープン、PSK、WPA/WPA2 パーソナル、WPA/WPA2 エンタープライズ、MAC アドレス
暗号化方式	AES、TKIP、WEP（64bit/128bit）
接続端末数	5GHz 帯：最大 50 台、2.4GHz 帯：最大 50 台　最大 100 台
マルチ SSID	5GHz 帯：8 個、2.4GHz 帯：8 個　合計 16 個
タグ VLAN（IEEE802.1Q）	○
セキュリティー機能	プライバシーセパレータ、Any 接続拒否、MACアドレスフィルタリング、パスワード設定、接続台数制限、送信出力調整機能、ステルス SSID
管理プロトコル	SNMP（v1）
ファームウェアの更新	TFTPからのリビジョンアップ、GUI からの（HTTP）リビジョンアップ
設定手段	コンソール（※ 1）、TELNET、Web 設定画面、TFTP によるダウンロード/アップロード、ヤマハルーター（※ 3）の GUI/コマンドによるバックアップ
RADIUS サーバー	簡易型
ロギング機能	メモリに蓄積、SYSLOG での出力
ログの内容	各種機能の動作状況など
対応サプリカント	【マイクロソフト社】Windows XP SP3 OS 標準サプリカント、Windows7 Professional OS 標準サプリカント
機能	QoS（WMM［Wi-Fi Multimedia］）、DHCPクライアント、メール通知機能、NTPクライアント、スケジューリング機能
拡張機能	ヤマハルーターによる集中管理（ヤマハルーター 1 台あたり 32 台までコントロール可能）、無線の見える化ツール、MDM（Mobile Device Management）（※ 4）
オプション	電源アダプター、RJ-45 コンソールケーブル
デフォルト IP アドレス	192.168.100.240

（※1）別売りの RJ-45 コンソールケーブル「YRC-RJ45C」をご使用ください　（※2）必ず別売りの電源アダプター「YPS-12V」をご使用ください。
（※3）2013年3月時点での対応機種は「RTX1200」のみの予定です。以後「RTX810」「NVR500」「FWX120」が、順次バージョンアップにて『WLX302』との連携に対応する予定です。
（※4）発売時は iOS 端末（iPhone/iPad/iPod touch）に対応した " 試用版 " として搭載します。その後 Android OS に対応をした上で、有償オプションとして提供する予定です。

■ デュアルバンド対応による高速かつ安定的な無線LAN接続

2.4GHzと5GHzの周波数帯域に対応しており、それぞれの周波数帯域毎に50台ずつ、合計100台までの無線LAN端末と同時に通信することが可能です。また、最大伝送速度の理論値が300MbpsのIEEE802.11n規格に対応しており、高速な無線LAN環境を構築できます。

同時に利用可能

- **5GHz帯で最大50台**
  （IEEE802.11 n/a 対応）
  豊富なチャンネルで電波干渉に強く、安定性が高い
- **2.4GHz帯で最大50台**
  （IEEE802.11 n/g/b 対応）
  対応している機器が多く、接続性・互換性が高い

■ GUIによるわかりやすい設定画面に加え、ネットワーク管理機能を搭載

ヤマハルーターの「かんたん設定ページ」を進化させたWeb設定画面から、簡単に設定ができます。また、ヤマハルーター同様 TELNETやシリアルコンソール*からの設定も可能。さらに、SNMPやRADIUSサーバーなどさまざまな管理機能を搭載しています。

* 別売りのRJ-45コンソールケーブル「YRC-RJ45C」をご利用ください。

■ さまざまな設置環境に対応可能

『WLX302』は、IEEE802.3af 準拠のPoEの受電機能を搭載しているため、PoEの給電機器と組み合わせて使用することで、高所などの電源の確保が困難な場所への設置を容易に行うことができます。また、壁や天井などに設置するためのマウントキットも付属しています。

スマートL2スイッチ SWX2200-8PoE

『WLX302』へのPoE給電機器として最適です。

WLX302で利用可能なオプション

YPS-12V

YRC-RJ45C

品名	品番	JANコード	希望小売価格(税抜)	発売時期
電源アダプター	YPS-12V	49 60693 23687 1	4,800円	2013年3月
RJ-45 コンソールケーブル	YRC-RJ45C	49 60693 23688 8	4,800円	2013年3月

- 『WLX302』はPoE受電でのご利用を想定しており、環境に配慮して電源アダプターを同梱しておりません。
  電源アダプターご使用の場合は、左記「YPS-12V」(別売)をご利用ください。(「YPS-12V」は、「NVR500」でもご利用いただけます。)
- 『WLX302』はGUIによる設定を想定しており、コンソールケーブルを同梱しておりません。
  コンソールによる設定を行う場合は、左記「YRC-RJ45C」(別売)をご利用ください。

⚠ 安全に関するご注意　●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をしておりません。●このカタログの記載内容は2012年11月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。●本カタログに記載されている会社名、製品名は一般に各社の登録商標あるいは商標です。

■ ヤマハルーターお客様ご相談センター
－ WLX302 のお問い合わせ先 －
◎ヤマハネットワーク周辺機器に関する詳細な情報はホームページをご覧ください。
http://jp.yamaha.com/products/network/

■ お電話によるお問い合わせ先
☎ 03-5651-1330
■ FAXによるお問い合わせ先
053-460-3489
ご相談受付時間　9：00～12：00　13：00～17：00
（土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。）

ECO-PULP エコパルプ　このパンフレットは無塩素漂白（ECF）パルプを使用しています。
VEGETABLE OIL INK　このパンフレットは植物油インキを使用しています。

お問い合わせ先

YAMAHA
感 動 を ・ と も に ・ 創 る

製造元
ヤマハ株式会社
〒430-8650　静岡県浜松市中区中沢町10-1
2014年3月作成

カタログコード　MWLX30201